

Desain Perencanaan Sistem Pencahayaan Buatan untuk Rumah Tinggal Tipe 75/120 pada Perumahan Tamansari Cyber Residence Bogor, dengan Menggunakan Program Dialux = Artificial Lighting System Planning Design for Type 75/120 Residential Houses at Tamansari Cyber Residence Bogor Using the Dialux Program

Tito Wibowo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920543841&lokasi=lokal>

Abstrak

Seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk di Indonesia, kebutuhan akan tempat tinggal juga semakin meningkat. PT. Wika Realty berusaha memenuhi kebutuhan tempat tinggal dengan membangun perumahan Tamansari Cyber Residence Bogor, dengan tipe 75/120. Guna menciptakan kenyamanan dan keamanan bagi penghuni, perlu direncanakan sistem pencahayaan buatan yang baik dan memenuhi standar. Hasil simulasi menggunakan program simulasi Dialux yang dilakukan secara profesional dengan mengacu kepada bakuan kompetensi Persatuan Insinyur Indonesia dan enam prinsip dasar Kode Etik Insinyur 2021, serta tetap memperhatikan prinsip Keselamatan, Kesehatan, Keamanan Kerja, dan Lingkungan, menunjukkan bahwa penggunaan lampu 7 W dan 14 W telah memenuhi standar tingkat pencahayaan minimum.

.....

The demand for housing in Indonesia is increasing as the population continues to grow. PT. Wika Realty tries to fulfill this demand by developing housing namely Tamansari Cyber Residence Bogor, in which one of the house types is 75/120. A good artificial lighting system should be well-planned and meet standards to create comfort and security for residents. The results of the lighting system simulation for the 75/120 house type, using the Dialux simulation program, which refers to the competency standards of the Institution of Engineers Indonesia, the six basic principles of the 2021 Engineer's Code of Ethics, and the principles of Occupational Safety, Health, and Environment, show that the use of 7 W and 14 W lamps meets the minimum lighting standards.